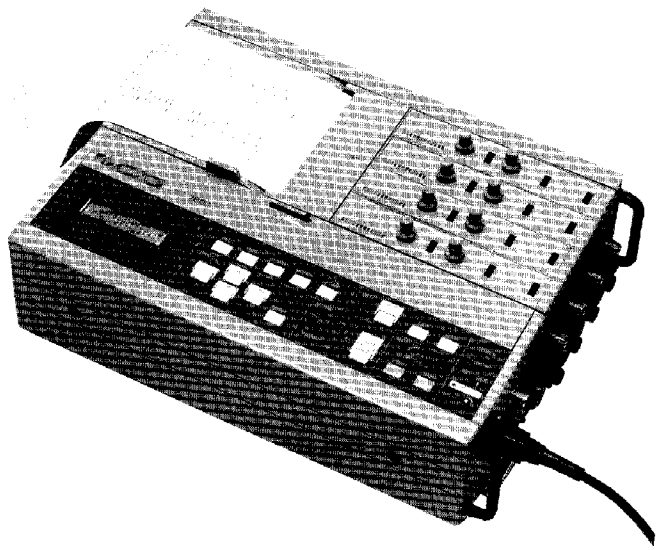
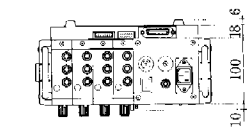
サーマル アレイコーダ

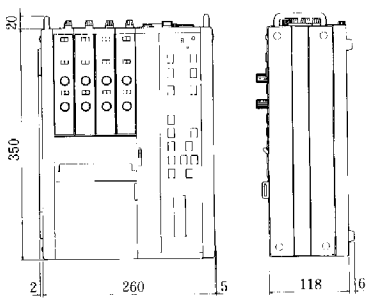
WR7600 （サーマルアレイ記録・記録幅83㎜ 4チャネル）

新製品



(WR7600)





概要

WR7600は、記憶・記録の二機能に加え、GP-IB（オプション）で、データ転送もできる、一歩進んだ記録計として開発されました。

測定条件の設定は、ディスプレイとの対話形式ですから、誰でも簡単に操作できます。

測定の種類も、アナログアンプとロジックアンプ（8チャネル/ユニット）の4ユニットを、自由に構成することができます。更にダイレクトY-Tモード時には、チャネル間でのイベントが使えます。

記録部は、6ドット/mmのサーマルヘッドを採用し、より静かで、鮮明な記録とメンテナンスフリーを実現しました。

以上の内容に加え、WR7600は、今迄のペン書きオシログラフでは成し得なかったダイレクトY-Tモード時で、DC～500Hz以上、メモリーY-Tモード時で、DC～25KHzという最高の周波数応答を可能にした、新世代のレコーダです。

特長

- ●ダイレクト記録時DC～500Hz以上、メモリー記録時DC～25KHzの高速周波数応答
- ●測定の種類は6種
  - ・ダイレクト測定（Y-T、X-Y）
  - ・メモリー測定（Y-T、X-Y）
  - ・ダイレクトロギング（デジタル値）
  - ・ロジック測定（8チャネル/ユニット）
- ●ディスプレイを見ながら、簡単に測定条件の設定
- ●時間軸を圧縮（1/2、1/4、1/8）して記録できるためコストパフォーマンスもアップ

標準仕様

	項目	仕様
総合仕様	測定機能	①ダイレクト: Y T、X-Y、LOGGING ②メモリー: Y T、X T
	チャネル数	4
	チャネル構成（受注時指定による）	①アナログ 4CH ②アナログ 3CH＋ロジック 1CH(8ch/ユニット) ③アナログ 2CH＋ロジック 2CH(8ch/ユニット) ④ロジック 4CH(8ch/ユニット)
	チャネル間イベント	4チャネル ただしダイレクト・モード Y-Tのみ記録
	メモリー容量	32K ワード/CH (1ワード：8ビット)
	記録方式	感熱記録
	記録分解能	6ドット/mm
	記録紙	ロール紙 幅110mm 長さ40m
	記録幅(信号記録幅)	約83mm(500ドット)
	時間軸目盛	レコード 10mm＝1div メモリー標準 10mm＝1div メモリー時のみ時間軸 1/2、1/4、1/2圧縮機能あり
	波形モニタ（アナログアンプ時）	12ドットLEDにより記録位置を表示 各CH毎に独立に表示
	チャネル判別	チャネルマーク（アナログ記録に付記）
	システム・アノテーション	年・月・日・時・分・秒・記録モード・データ番号 トリガ条件・サンプリング速度・紙送り速度・スケール 測定開始・終了時刻・トリガ時刻・時間軸
	チャネル・アノテーション	チャネルNo.・アンプの種類・チャネル判別・ 入力ON/OFF・感度・ポジション(デジタル値)
	使用環境	0～40℃ 35～85%RH
	定格電源	AC100V±10% 50/60Hz(115、200、220、240Vセレクタ付)
	消費電力	90VA MAX
	重量	約7.5kg
	外形寸法	約350×120×261
トリガ部	トリガソース	MANU、EXT. INT(CH1～4のうちいずれか1つのチャネル)
	トリガスロープ	INT. ↗ or ↘ EXT. ↘
	トリガレベル	INT: フルスケールの0～100%(1%ステップ) EXT: TTLレベル"L"、または端子のショート
	トリガーディレー	プリトリガ 100%、50%、25%、12.5% ノーマルトリガ ポストトリガ 12.5%、25%、50%、100% のいずれか設定可能
	トリガ出力	トリガ発生時にTTLレベル LOWを出力：パルス幅 約200msec
	トリガ動作	SINGLE or CONT.

	項目	仕様
ダイレクトY-T	紙送り速度	1、2、5、10、20、50、100mm/sec 1、2、5、10、20、50mm/min
	時間軸分解能	6ドット/mm
	周波数応答	DC～500Hz (10ポイント)
	サンプリング周期	300Hz(サブサンプルあり)
	記録長	連続
	補間機能	あり、ラインで記録
	トリガ・タイミング	トリガスタート
	記録フォーマット	SINGLE、DUAL、QUAD
	記録幅	SINGLE：約83mm(500ドット) DUAL ：約42mm(250ドット) QUAD ：約20mm(125ドット)
ダイレクトX-Y	チャネル数	3
	チャネル指定	X、Yを任意のチャネルに設定可
	記録幅	約83mm×83mm (500ドット×500ドット)
	記録時間	連続
	補間機能	ポイント/ライン切換可
	その他の機能	再プリント可能
ロギングダイレクト	記録項目	入力信号の数値・時刻 (ロジック入力時は0.1を記録)
メモリーY-T	サンプリング周期	4、5、10、20、50、100、200、500μs 1、2、5、10、20、50、100、200ms
	記録長設定	メモリーサイズ 32K、16K、8K、4K、2K、1K、0.5K設定可能
	スケーリング・ファクタ	1、1/2、1/2、1/4、1/8
	補間機能	ラインのみ
	出力バンクセレクト	4Kワード バンクで設定可能(メモリサイズ8K以上)
	その他の機能	再プリント可能
	記録フォーマット	SINGLE、DUAL、QUAD
	記録幅	SINGLE：約83mm(500ドット) DUAL ：約42mm(250ドット) QUAD ：約20mm(125ドット)
メモリーX-Y	チャネル数	3
	チャネル指定	X、Yを任意のチャネルに設定可
	記録幅	約83mm×83mm (500ドット×500ドット)
	記録時間(長)	メモリーY-Tと同じ
	補間機能	ポイント/ライン切換可
	サンプリング周期	メモリーY-Tと同じ
	出力バンクセレクト	メモリーY-Tと同じ
プリアンプLタイプ	レンジ	10mV/div～50V/div 1-2 5ステップ 12段
	精度	±0.4% of F.S.±4ドット
	ゼロ点設定	0～100%まで10%おきに設定可
	入力方式	ガード付アースフローティング
	入力抵抗	1MΩ
	A/D分解能	8ビット
プリアンプロジック	入力数	8
	応答時間	ダイレクトY-T時約3.3msec(300Hz) メモリー Y-T時：サンプリングインターバルによる
	トリガ設定	各チャネルごとにH、L設定可能 トリガは全CHのANDまたはOR
その他機能	操作	液晶パネルを用いた対話型の設定
	コメント機能（ユーザーアノテーション）	チャネルあたり8文字を操作パネルより入力可。 GP-IBによる入力も可
	リモート機能	TTLリモート(スタート/ストップ、EXTクロック入力) 及びGP-IBによるコマンド・コントロール
	I/F機能	GP-IB(オプション)により本体動作のコントロール、 入力データの読み出しが可能。

■標準付属品

品名	数量
電源コード(国内の場合は3P→2P変換 アダプタ付)	1
記録紙	1
本体カバー	1
イベント入力用コネクタ(リモート兼用)	1
ヒューズ	1
記録紙用フランジ(左、右)	各1
取扱説明書	1

■プラグインズ

H型アンプ、L型アンプ
ロジックアンプ(TTL及び接点用プローブ付)

■オプション

GP-IB(内蔵OP)
32Kメモリーバックアップ(内蔵オプション)
ACクランパー(外部オプション)

■サプライ用品

記録紙 PR-230

■アクセサリー

ハードカバー
キャリングケース

※ 記録紙・ペン・インクなどサプライ用品は227頁の純正サプライ用品の項目をご参照ください。